(TMVI0108) Conducción de autobuses





Familia profesional: Transporte y mantenimiento de vehículos

Área professional: Condución de vehículos por carretera

Docente: Juan Luis Mateos

ecyl

Junta de Castilla y León

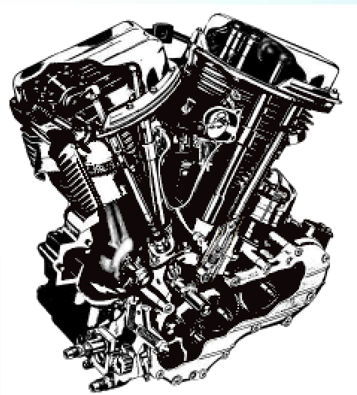
Presentación:

- **MF1461_2:** Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera.(60 horas)
- **MF1462_2:** Conducción racional y operaciones relacionadas con los servicios de transporte.(130 horas)
- **MF1463_2:** Planificación del transporte y relaciones con clientes.(50 horas)
- **MF1464_2:** Operaciones de recogida y entrega de mercancías.(50 horas)
- **MP0100:** Módulo de prácticas profesionales no laborales.(80 horas)

Índice

1. Identificar los componentes de los motores de combustión interna
2. Analizar los sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje
3. Realizar pequeñas operaciones de mantenimiento básico de la instalación eléctrica
4. Aplicar el plan de mantenimiento básico del vehículo

1:Identificar los componentes de los motores de combustión interna



Bolque

Culata

Árbol de levas

Cárter

Válvulas

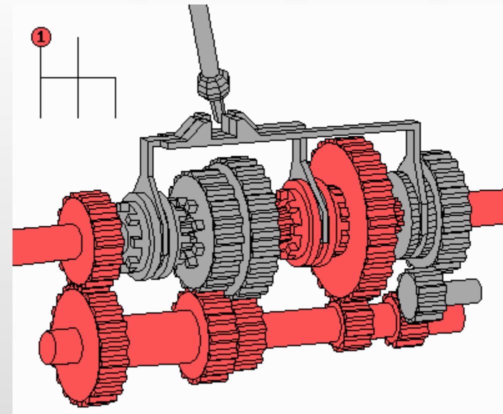
Pistones

Cilindros

Cigüeñal

2: Analizar los sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje

Principios físicos que actúan sobre el vehículo.



1. **Embragues y convertidores.**
2. **Cambios manuales y automáticos.**
3. **Servotransmisiones.**
4. **Diferenciales y elementos de transmisión.**
5. **Suspensiones: mecánicas, neumáticas, hidráulicas, inteligentes, entre**
6. **Direcciones: mecánicas, neumáticas, con ayuda eléctrica, entre otras.**
7. **Frenos: mecánicos, neumáticos, hidráulicos, mixtos, eléctricos, motor, ABS,**

ecyl
Junta de Castilla y León
Gobierno de España · Ministerio de Empleo y Seguridad Social

3: Realizar pequeñas operaciones de mantenimiento básico de la instalación eléctrica

- Nociones básicas de electricidad y su aplicación en la automoción
- Magnitudes eléctricas: Intensidad de corriente eléctrica, voltaje, resistencia y corriente continua
- Equipos de medición: El polímetro
- Generadores de corriente eléctrica: El alternador
- La batería, principio de funcionamiento
- Circuitos de arranque, motor de arranque
- El sistema de alumbrado
- Lámparas y fusibles
- Mantenimiento básico del sistema eléctrico

4. Aplicar el plan de mantenimiento básico del vehículo

Los tipos de mantenimiento susceptibles de aplicar en el desarrollo de este proyecto son:

- ✓ Mantenimiento Correctivo.
- ✓ Mantenimiento Preventivo.
- ✓ Mantenimiento Predictivo

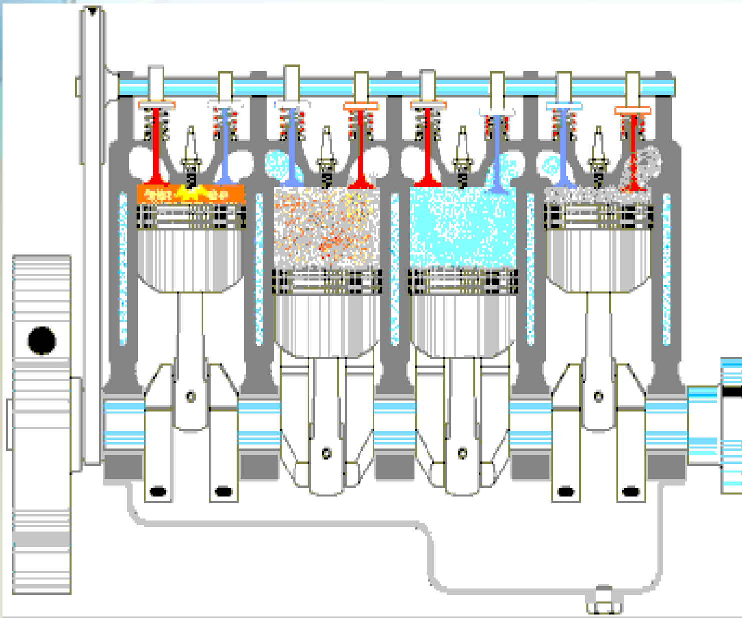




Actividad 1

ACTIVIDAD PARA EL APRENDIZAJE

1-Identificar las partes que faltan del sistema que forma un motor:



?

?

?

Pistón

Componentes de un motor

?

?

?

El motor

Actividad 2

Tipos de mantenimiento?

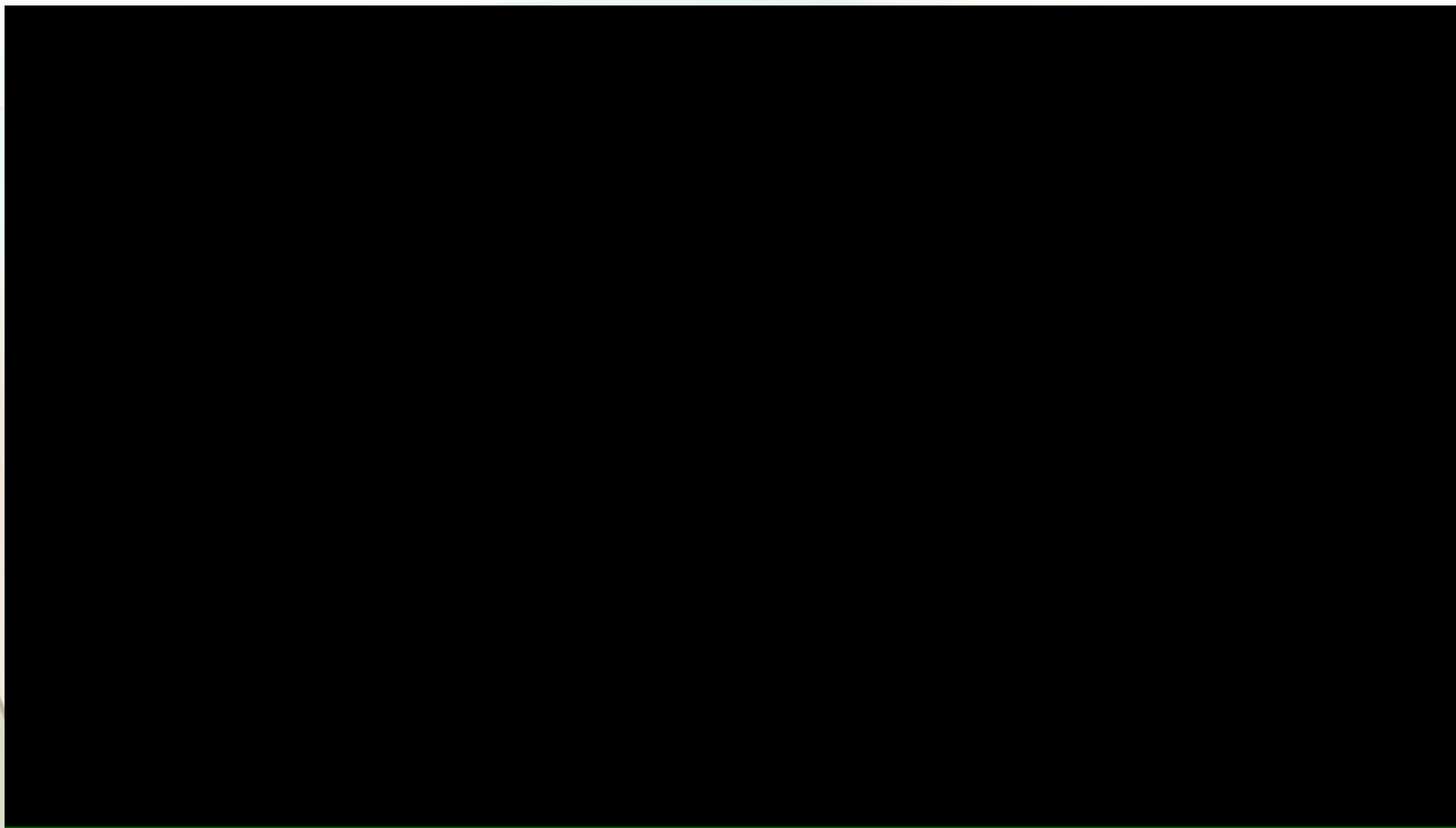


?

?

?

Anexos: video didáctico videoscribe



Presentación Prezi
Presentación Canva



prezi-windows.exe



Bibliografía, webgrafía

www.testautomovil.com

www.dgt.es/Galerias/seguridad-vial

www.sabelotodo.org/automovil

www.autobiz-ocasion.es

http://www.aficionadosalamecanica.net/.m